

情報の種類: 電子ジャーナル
提供プラットフォーム: MathSciNet プラットホーム
契約形態: 年間利用契約

2010 年 3 月



MathSciNet

<http://www.ams.org/mathscinet/>

MathSciNetはAMS (American Mathematical Society : 米国数学会) が提供する、世界の数学文献をカバーする包括的なデータベースです。Mathematical Reviews (1940年創刊) と Current Mathematical Publications (1969年創刊) という数学分野において最高権威を持つ抄録誌へ、インターネットを通じたアクセスを日本語プラットフォームより提供いたします。

収録内容

- ・対象分野 数学・統計学・計算機科学・等数学関連分野全般
- ・データ 学術論文の書誌・抄録・レビュー（毎年4万件以上追加）、著者情報（約53万人）
- ・情報源 学術雑誌（約2800誌。うち約1900の雑誌は現在も発行中：タイトルリストは <http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>）、会議録、専門書
- ・更新頻度 書誌は毎日更新

データベースの機能

- ・検索機能 著者や翻訳者、雑誌タイトル、研究機関コードなどの複数のフィールドを指定しての検索
著者名による検索
ジャーナル名による検索
著者名による文献の引用履歴、共同研究の検索
MSC (Mathematical Subject Classification : 主題分類) による検索
- ・ブラウジング 雑誌の目次のブラウジング
MSC主題分類一覧のブラウジング
- ・検索結果 検索結果から多様なインデックスへリンク
・原文リンク ご購読中のAMS発行誌へのフルテキスト・リンク
Academic Press、Elsevier、Science、Springer他、約190出版社の940を超える電子ジャーナルの論文フルテキスト100万件以上へリンク（但し、該当雑誌購読者のみ）。タイトルリストは、
http://www.ams.org/mathscinet/help/msnlinking_by_journal.html
でご覧いただけます。
- ・クリップボード 検索結果からの原報発注が可能
検索結果から引用文をクリップボードに追加。
追加された引用文はASCII、Bid Text format、EndNote等のフォーマットダウンロード可能。

●MathSciNetの多彩な機能の紹介（日本語プラットフォーム）

主な検索機能と詳細なレコード



検索

目的の文献を様々なアプローチから検索することができます。

- ◆著者名検索
- ◆ジャーナル名検索
- ◆ジャーナル参照回数の検索
- ◆分野 (MSC*) からの検索

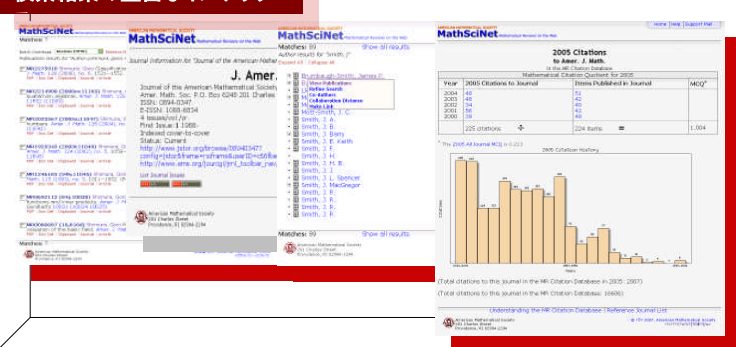
*MSC: AMS による体系だった分野の主題分類
(Mathematics Subject Classification)

豊富なインデックス

検索結果および目次には、著者や雑誌タイトル、その巻号、MSC番号等様々なインデックスにリンクがついています。それをクリックするだけで、インデックスごとのリストが得られます。

- ◆同じ著者の書いた文献
- ◆同じ雑誌の巻号掲載の文献
- ◆同じ分野 (MSC*) の文献

検索結果の豊富なインデック



詳細なレコード



詳細な文献レコード

文献レコードには有用な情報が1ページに凝縮されています。

- ◆リンク付きの書誌情報
- ◆署名入りの確かなレビュー、レビュー著者自身の文献へもリンク
- ◆参考文献一覧

原文献への簡単アクセス

検索結果やレコードから簡単に原文献を入手できます。

- ◆電子ジャーナルへのフルテキスト・リンク（購読者のみ）
- ◆ドキュメント・デリバリー・サービスへのリンク
- ◆直接原報複写サービスへのリンク

フルテキスト・リンク
主な出版社

American Institute of Physics
American Mathematical Society
Oxford University Press
John Wiley & Sons

Springer
Elsevier
Institute of Physics
World Science Publishing Co.,